SIEMENS

Ingenuity for life

Get product information immediately using the "Scan to HIT"

Приводы воздушных заслонок: OpenAir говорит на вашем языке

Надежные приводы для систем ОВК: управление воздушным потоком, пожарные приводы и приводы дымоудаления

siemens.com/openair

Приводы воздушных заслонок придутся вам по вкусу

OpenAir™ - это линейка приводов воздушных заслонок, разработанная с учетом ваших требований. Вы получите преимущество благодаря подбору привода с учетом всевозможных характеристик: усилия, управляющего сигнала, возможности коммуникации и дополнительных опций. И еще больше преимуществ: проверено, приводы воздушных заслонок просты при монтаже и предельно надежны в работе, при транспортировке и на строительной площадке. Низкое энергопотребление двигателя, точное управление и длительный жизненный цикл обеспечивают заметную выгоду благодаря цене на приводы и энергоэффективности устройств.

Когда эффективность синоним максимальной выгоде

OpenAir соответствует всем вашим требованиям

Энергоэффективность, простота, гибкость и надежность: ваши преимущества заключаются во всей линейке приводов, от простой установки и быстрого запуска до эффективной и длительной работы. Вы экономите время и деньги благодаря, например: стандартной схеме подключения и самоцентрирующемуся адаптеру вала. Проверенные размеры корпусов для всевозможных применений приводов, даже в очень сложных условиях эксплуатации таких, как компактные вентустановки на поездах.

Вы выиграете благодаря различным характеристикам

Бесщеточные моторы и редукторы гарантируют тихую и высокопроизводительную работу, а также длительный срок службы приводо. Быстрые и точные приводы способствуют поддержанию в помещении более комфортных условий.

Качество, опыт и техническая поддерка по всему миру

Более чем 13 миллионов приводов, проданных с 1975 года, подчеркивают качество приводов OpenAir для зданий и комнатной автоматики. .

Преимущества

- Приводы воздушных заслонок для различных применений
- Быстрый монтаж, высокая надежность, длительный срок службы
- Моторы с изким энергопотреблением и высокой точностью

Идеально для помещений, где тишина особенно важна

Приводы воздушных заслонок: экономьте время и затраты с OpenAir

Преимущества

- Опции для ваших приложений
- Точность и надежность, а также экономия затрат
- Простой монтаж и высокая эффективность

Приводы для систем ОВК

Установка или место установки - ваша главная проблема? И затраты - основной определяющий фактор для вас? Остановитесь на приводах OpenAir.

Приводы воздушных заслонок с крутящим моментом от 2 до 35 Нм и усилием от 125 до 250 Н. Даже в сложных условиях для монтажа, таких как фальшполы, простота установки обеспечена.

Легко устанавливать и легко интегрировать

Благодаря самоцентрирующемуся адаптеру, вы снижаете ваши затраты и исключаете ошибки монтажа. Новые приводы с коммуникацией Modbus RTU предлагают еще больше преимуществ. Они легко интегрируются в существующую систему управления. Ваши затраты на подключение снижаются, благодаря тому, что больше не требуется подключения точка к точке.

Приводы для систем ОВК	Управляющий сигнал	Рабочее напряжение	Модель	Потенциометр (1 кОм)	Настраиваемый сдвиг/диапазон	Настраиваемый сдвиг/диапазон и для концевика	Обратная связь и два концевика	Два концевика	Размеры, круглый вал (мм)	Размеры, квадратный вал (мм)
Приводы с возвратной пружиной										
GQD серия 2 Нм 0.3 м² 30/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 В	GQD121.1A	–	–	–	–	GQD126.1A	8...15	6...11
		AC 230 В	GQD321.1A	–	–	–	–	GQD326.1A		
	3-точечный	AC/DC 24 В	GQD131.1A	–	–	–	–	GQD136.1A		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GQD161.1A	–	–	–	–	GQD166.1A		
GPC серия 4 Нм 0.6 м² 60/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 В	GPC121.1A	–	–	–	–	GPC126.1A	8...15	6...11
		AC 230 В	GPC321.1A	–	–	–	–	GPC326.1A		
	3-точечный	AC/DC 24 В	GPC131.1A	–	–	–	–	GPC136.1A		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GPC161.1A	–	–	–	–	GPC166.1A		
	DC 0...10 В	AC 230 В	GPC361.1A	–	–	–	–	–		
GNP серия 6 Нм 1 м² 2 с время работы	2-точечный 3-точечный	AC/DC 24 В	GNP191.1E	–	–	–	–	GNP196.1E	6.4...20.5	6.4...13
	DC 0/2...10 В 0/4...20 мА	AC/DC 24 В	GNP191.1E	–	–	–	–	GNP196.1E		
GMA серия 7 Нм 1.5 м² 90/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 В	GMA121.1E	–	–	–	–	GMA126.1E	6.4...20.5	6.4...13
		AC 230 В	GMA321.1E	–	–	–	–	GMA326.1E		
	3-точечный	AC/DC 24 В	GMA131.1E	GMA132.1E	–	–	–	GMA136.1E		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GMA161.1E	–	GMA163.1E	GMA164.1E	–	GMA166.1E		
GCA серия 18 Нм 3 м² 90/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 В	GCA121.1E	–	–	–	–	GCA126.1E	8...25.6	6...18
		AC 230 В	GCA321.1E	–	–	–	–	GCA326.1E		
	3-точечный	AC/DC 24 В	GCA131.1E	–	–	–	GCA135.1E	–		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GCA161.1E	–	GCA163.1E	GCA164.1E	–	GCA166.1E		
Приводы без возвратной пружины										
GSD серия 2 Нм 0.3 м² 30 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 В	GSD141.1A	–	–	–	–	GSD146.1A	8...15	6...11
	3-точечный	AC 230 В	GSD341.1A	–	–	–	–	GSD346.1A		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GSD161.1A	–	–	–	–	GSD166.1A		
	DC 0...10 В	AC 230 В	GSD361.1A	–	–	–	–	–		
GDB серия 5 Нм 0.8 м² 150 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 В	GDB141.1E	GDB142.1E	–	–	–	GDB146.1E	8...16	6...12.8
	3-точечный	AC 230 В	GDB341.1E	–	–	–	–	GDB346.1E		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GDB161.1E	–	GDB163.1E	GDB164.1E	–	GDB166.1E		
		AC 230 В	GDB361.1E	–	–	–	–	–		
	Modbus RTU	AC 24 В	GDB111.1E/MO	–	–	–	–	–		
GLB серия 10 Нм 1.5 м² 150 с время работы	2-точечный 3-точечный	AC/DC 24 В	GLB141.1E	GLB142.1E	–	–	–	GLB146.1E	8...16	6...12.8
		AC 230 В	GLB341.1E	–	–	–	–	GLB346.1E		
	DC 0...10 В	AC/DC 24 В	GLB161.1E	–	GLB163.1E	GLB164.1E	–	GLB166.1E		
		AC 230 В	GLB361.1E	–	–	–	–	–		
	Modbus RTU	AC 24 В	GLB111.1E/MO	–	–	–	–	–		
GAP серия 6 Нм 1 м² 2 с время работы	2-точечный 3-точечный	AC/DC 24 В	GAP191.1E	–	–	–	–	GAP196.1E	6.4...20.5	6.4...13
	DC 0/2...10 В 0/4...20 мА	AC/DC 24 В	GAP191.1E	–	–	–	–	GAP196.1E		
GEB серия 15 Нм 3 м² 150 с время	3-точечный	AC 24 В	GEB131.1E	GEB132.1E	–	–	–	GEB136.1E	6.4...20.5	6.4...13
		AC 230 В	GEB331.1E	GEB332.1E	–	–	–	GEB336.1E		
	DC 0...10 В	AC 24 В	GEB161.1E	–	GEB163.1E	GEB164.1E	–	GEB166.1E		
GBB серия 25 Нм 4 м² 150 с время работы	3-точечный	AC 24 В	GBB131.1E	–	–	–	GBB135.1E	GBB136.1E	8...25.6	6...18
		AC 230 В	GBB331.1E	–	–	–	GBB335.1E	GBB336.1E		
	DC 0...10 В	AC 24 В	GBB161.1E	–	GBB163.1E	GBB164.1E	–	GBB166.1E		
GIB серия 35 Нм 6 м² 150 с время работы	3-точечный	AC 24 В	GIB131.1E	–	–	–	GIB135.1E	GIB136.1E	8...25.6	6...18
		AC 230 В	GIB331.1E	–	–	–	GIB335.1E	GIB336.1E		
	DC 0...10 В	AC 24 В	GIB161.1E	–	GIB163.1E	GIB164.1E	–	GIB166.1E		
GDB серия 125 Н 0.8 м² 150 с время работы	3-точечный	AC 24 В	GDB131.2E	–	–	–	–	GDB136.2E	–	–
		AC 230 В	GDB331.2E	–	–	–	–	GDB336.2E		
	DC 0...10 В	AC 24 В	GDB161.2E	–	GDB163.2E	–	–	–		
GLB серия 250 Нм 1.5 м² 150 с время работы	3-точечный	AC 24 В	GLB131.2E	–	–	–	–	GLB136.2E	–	–
		AC 230 В	GLB331.2E	–	–	–	–	GLB336.2E		
	DC 0...10 В	AC 24 В	GLB161.2E	–	GLB163.2E	–	–	–		

Сетевые контроллеры OpenAir для VAV, поддерживающие стандартные протоколы коммуникации, что позволяет использовать их в системах разных поизводителей

Приводы для управления воздушным потоком 300 Па		Управляющий сигнал	Рабочее напряже-ние	Модель	Размеры круглого вала (мм)	Размеры квадратного вала (мм)
	GDB 300 Па VAV компактный контроллер[1] 5 Нм 0.8 м² 150 с время работы	3-точечный	AC 24 В	GDB181.1E/3	8...16	6...12.8
		DC 0/2...10 В	AC 24 В			
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	AC 24 В	GDB181.1E/KN		
		Modbus RTU	AC 24 В	GDB181.1E/MO		
		BACnet MS/TP	AC 24 В	GDB181.1E/BA		
	GLB 300 Па VAV компактный контроллер[1] 10 Нм 1.5 м² 150 с время работы	3-точечный	AC 24 В	GLB181.1E/3	8...16	6...12.8
		DC 0/2...10 В	AC 24 В			
		KNX S-/LTE-Mode, KNX PL-Link	AC 24 В	GLB181.1E/KN		
		Modbus RTU	AC 24 В	GLB181.1E/MO		
		BACnet MS/TP	AC 24 В	GLB181.1E/BA		
	ASV 300 Па VAV модуль[1]	3-точечный	AC 24 В	ASV181.1E/3	–	–
		DC 0/2...10 В	AC 24 В			

1) Доступны только для OEM

Приводы противопожарной защиты		Управляющий сигнал	Рабочее напряжение	Два концевика	Два концевика и блок контроля температуры	Размеры квадратного вала (мм)
	GRA привод[1] 4 Нм 0.6 м² 90/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 V AC 230 V	GRA126.1E/..[2] GRA326.1E/..[2]	GRA126.1E/T..[2] GRA326.1E/T..[2]	10, 12
	GNA привод[1] 7 Нм 1 м² 90/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 V AC 230 V	GNA126.1E/..[2] GNA326.1E/..[2]	GNA126.1E/T..[2] GNA326.1E/T..[2]	10, 12
	GGA привод[1] 18 Нм 2.5 м² 90/15 с время работы	2-точечный	AC/DC 24 V AC 230 V	GGA126.1E/..[2] GGA326.1E/..[2]	GGA126.1E/T..[2] GGA326.1E/T..[2]	10, 12

1) Только для OEM 2) .. = вставить размеры вала (мм)

VAV контроллеры OpenAir

Преимущества

- Стандартные протоколы коммуникации
- Быстрая и простая настройка для VAV-боксов
- Точные и стабильные измерения дифференциального давления

Приводы для регулирования потока воздуха

Сокращают затраты, повышают удобство. Это достигается благодаря высокой точности, превосходной стабильности и гибкости, включая способность быстро отвечать на изменяющиеся условия.

Приводы дымоудаления и противопожарные приводы

Надежные приводы противопожарных заслонок

Электроприводы OpenAir для противопожарных клапанов совместно с современной противопожарной автоматикой обеспечивают высокий уровень безопасности людей и сохранность имущества. Они работают исключительно надежно даже в экстремальных ситуациях.

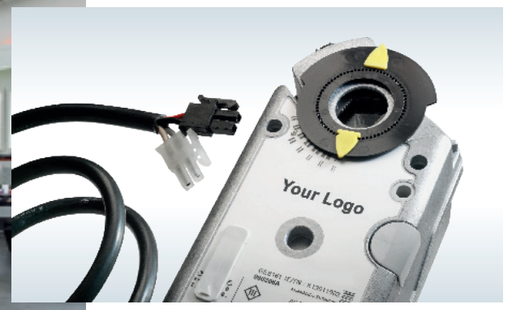
Мощное и безопасное открытие и закрытие

Три типоразмера – 4, 7 или 18 Нм – обеспечивают быстрое и надежное срабатывание. Два концевых выключателя обеспечивают надежную обратную связь.

Преимущества

- Постоянный крутящий момент при открытии и закрытии обеспечивает максимальную безопасность
- Три типоразмера и блок контроля температуры, срабатывающий при 72° C или 95° C
- Быстрый, простой и безопасный монтаж

AST20 - устройство для настройки VAV контроллеров.



OpenAir
то что вам нужно

Преимущества

- Приводы, которые разработаны для удовлетворения ваших требований
- Можно разместить ваш собственный логотип
- Заказ осуществляется быстро и легко

Подберите привод под ваши требования

Если у вас спецефические требования к устройствам, вы можете воспользоваться конфигуратором в программе Siemens Industry Mall и заказать их там же.

Ваши опции при подборе

Модно выбрать два логотипа и вы можете разместить на приводе логотип вашей компании. Также можно выбрать тип кабеля, длину (до 5 метров) и коннекторы.

OpenAir – простые, крепкие и мощные приводы на каждый день

Крепкий корпус, высокая надежность и производительность.

Быстрый и простой монтаж

Приводы воздушных заслонок OpenAir не нуждаются в рекомендациях. Вы полюбите данные привода, как только узнаете как легко они монтируются.

Кабель разного цвета и диаграмма подключения прямо на корпусе помогут избежать вам ошибок при подключении.

Высокое качество обеспечивает длительную и надежную работу привода

Приводы OpenAir всегда будут оправдывать свою стоимость. Преимущества приводов данной серии ощутимы, не только благодаря длительному сроку службы, но и экономичным моторам с низким энергопотреблением.

Преимущества

- Приводы для всевозможных приложений
- Простой и быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию
- Высокое качество и длительный срок службы

Поддержка на практике

HIT

ПО HIT позволяет вам экономить время на подбор оборудования. Здесь вы найдете более 300 готовых стандартных приложений и документацию на все оборудование. Попробуйте: **siemens.com/hit**

QR код для перехода в HIT

Оптимальный уровень управления: OpenAir в повседневной жизни

Комфортный климат и высокая эффективность

В городе Bergen, в Норвегии, приводы OpenAir помогают поддерживать оптимальный климат в помещениях и низкое энергопотребление. Партнер Siemens - Bautec AS оборудовал современный офис Sjølivet и промышленное здание компактными контроллерами VAV, которые контролируются системой управления Desigo™ от Siemens. В системе задействовано всего 570 компактных контроллеров VAV. Коммуникация осуществлена по протоколу KNX PL-Link.

Компактные контроллеры VAV в офисе Sjølivet и промышленное здание в Bergen

Комплексное решение

Торговый комплекс Sofia Ring Mall в Болгарии. Кроме большого колличества товаров, торговый центр предлагает самый большое в стране парк атракционов в закрытом помещении и самый длинный трек для картинга. Партнер Siemens New System Ltd. и Pro-tech Jsc. установили приводы воздушных заслонок OpenAir в системах нагрева и охлаждения и в 31 вентустановке. Система ОВК здания управляется системой управления Desigo от Siemens.

Также Siemens обеспечивает безопасность в здании благодаря системе пожарной безопасности Cerberus Pro, системе пожаротушения Sinorix 227 и системам управления доступом SiPass и Vectis.

OpenAir в торговом центре Sofia Ring Mall

Когда технологии создают идеальные места - это изобретательность для жизни.

Никогда не бывает очень холодно или жарко.
Всегда надежно и безопасно.

Благодаря нашим знаниям и технологиям, нашим продуктам и решениям, мы создаем идеальные места.

Мы создаем идеальные места для нужд пользователей - для каждого жизненного этапа.

#CreatingPerfectPlaces
www.siemens.com/perfect-places

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ:

115184, г. Москва
ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821
факс: +7 (495) 737 1820, 1835

191186, г. Санкт-Петербург
набережная реки Мойки, д. 36
офис 803 б
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326
факс: +7 (812) 324 8381

620075, г. Екатеринбург
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379 2383
факс: +7 (343) 379 2398

420061, г. Казань
ул. Н. Ершова, д. 1А
тел:
факс:

344018, г. Ростов-на-Дону
ул. Текучёва, д. 139/94
офис 13.31
тел: +7(863) 206 2011
факс: +7(863) 206 2012

bt.ru@siemens.com

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:

220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 (17) 217 3487
тел.: +375 (17) 210 0395

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН:

050059, г. Алматы
пр. Достык, 117/6
тел.: +7 (727) 244 9743
факс: +7 (727) 244 9990

010000, г. Астана
пр. Туран, д. 18, блок "А"
офис 206
тел.: +7 (7172) 799 095
факс.: +7 (7172) 799 098

www.siemens.kz

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных моделях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.

© ООО «Сименс», 2017